



Receptor GNSS para Base de Referência

O NET-G5 usa as mais avançadas tecnologias da Topcon, como a Vanguard e o Rastreamento de Canais Universais, incorporada com 452 canais capazes de rastrear sinais de multi frequência de todas as constelações GNSS, incluindo GPS, GLONASS, SBAS, QZSS, Galileo e Beidou. Isso inclui os sinais atuais e modernos de todo o espectro GNSS, incluindo sinais múltiplos da Banda-L. A tecnologia integrada Vanguard™ também permite demonstrar com sucesso o rastreamento e a demodulação das avançadas estruturas de sinais QZSS, como o sinal LEX na E6.

O receptor NET-G5 pode ser acessado via Ethernet, Wi-Fi e Bluetooth, como também pode ser acessada usando os métodos padrão de Serial e USB. O NET-G5 também funciona como um Host USB com interface web para configuração. O Host USB permite ao usuário conectar um pendrive USB ou cartão de memória ao receptor.

RASTREIO GNSS	
Número de canais	Tecnologia Vanguard de 452 Canais com Tecnologia de Rastreamento Universal de Canais
Sinais rastreados	GPS, GLONASS, QZSS, SBAS, Galileo, Banda-L e Beidou (BDS)
Tipo de antena	Externa – Antena CR-G5 ou PN-A5
PRECISÃO NO POSICIONAMENTO	
Estático/Estático Rápido	H: 3,0 mm + 0,4 ppm; V: 5,0 mm + 0,5 ppm
Estático Preciso**	H: 3,0 mm + 0,1 ppm; V: 3,5 mm + 0,4 ppm
RTK (L1 + L2)	H: 5 mm + 0,5 ppm; V: 10 mm + 0,8 ppm
DADOS E MEMÓRIA	
Memória	Cartão de Memória SD/SDHC de até 32 GB e Host USB para dispositivos USB externos
Atualização de Dados/ Intervalo de Saída	1 Hz – 100 Hz selecionável
Formato de saída de dados	TPS, RTCM SC104 v2.x, 3.x e MSM, CMR/CMR+, BINEX, RINEX
Saída ASCII	NMEA 0183 versões 2.x, 3.x e 4.x
COMUNICAÇÃO	
Comunicação Celular	HSPA+ integrado
Comunicação I/O	Bluetooth Classe 2 v2.0 + EDR
	Wi-Fi
	3 Portas Seriais RS-232
NTRIP	Client, Caster e funcionalidade Servidor
TCP/IP e FTP	Portas de endereços múltiplos
Interface Web	Segurança de acesso, configuração via Ethernet e conectividade Wi-Fi
AMBIENTAL	
Temperatura de Operação	-40°C a 80°C com alimentação externa -30°C a 65°C com baterias integradas
Proteção Água e Poeira	IP67
Vibração	De acordo com MIL-STD 810G, Método 514.6, Categoria 4
Umidade	100% de condensação
Choque	Método 516.6 (40 g RMS)
Queda	2 metros em superfície de concreto, IEC 60068-2-29, IEC 60068-2-27
ALIMENTAÇÃO	
Alimentação Externa	Nominal 12 VDC (intervalo de entrada externa de 9 a 28 DC)
Consumo de Energia	Menor que 5.0 W (típico)
Portas de Alimentação	2 Portas de energia (1 primária e 1 de backup) e Classe 3 PoE
FÍSICO	
Dimensões (L x C x A)	150 x 200 x 60 mm
Peso	Menor que 2 quilos
Indicadores de Status	MINTER Topcon 8 LEDs
Interface do Usuário	Botão de energia multifunção para gravação de dados e reset de fábrica

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. ©2020 Topcon Corporation. Todos os direitos reservados. 7010-2145 F9/20

www.topconpositioning.com/net-g5

Distribuidor exclusivo para o Brasil:

Av. Dr. Hugo Beolchi, 445 - 13º andar
São Paulo - SP - CEP: 04310-030
Fone: (11) 5018-1800
www.embratop.com.br

